掌上型多媒體投影機

使用手冊



使用前請仔細閱讀此手冊

目　錄

產品概述

採用 LCOS 顯示技術

採用最新 LED 發光技術

4:3 顯示比例與 VGA 640X480 標準解析度

內置身歷聲高保真喇叭

高容量內置電池

支持多種媒體檔

安全須知

使用本投影機之前請詳閱這些指示，並保留此用戶手冊以供日後查閱。

請遵照：

1. 清潔之前請關閉投影機
2. 儘量使用沾上中性清潔劑的軟布清潔投影機外殼
3. 為了達到好的投影效果，請在比較暗的環境下使用投影機
4. 若長時間不使用投影機，請關機並拔掉電源適配器
5. 請使用製造商指定之附件或配件

請勿：

1. 請勿阻擋投影機上的通風口
2. 請勿將投影機置於水或其他液體中
3. 請勿讓物體或液體進入投影機內，否則可能會損壞投影機

4. 請勿在下列情況下使用：

—過熱，過冷或潮濕的環境

—灰塵過多與骯髒的地方

—產生強烈磁場的設備附近

—陽光直射的地方

警告：

1. 燈泡亮時請勿直視投影機鏡頭，明亮的光線可能傷害您的眼睛
2. 不要使用與規格不符的電源適配器，否則會燒壞投影機
3. 不要摔落或碰撞投影機，否則會使其受損或引起故障
4. 非合格維修人員不應自行打開或維修投影機。

安全認證：UL、CE、CCC, BSMI

包裝簡介

本投影機隨附下列所有物品，請仔細檢查有無短少。若有短少，請立刻聯繫經銷商。

標準配件：

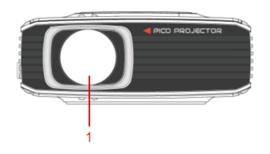
1. 電源適配器
2. 投影機整機
3. AV 輸入線
4. USB 線材
5. 三角架
6. 遙控器
7. 使用手冊

選購配件：

1. iPad/iPhone 輸出線
2. USB 大轉小線材
3. Micro SD 2G
4. Micro SD 4G

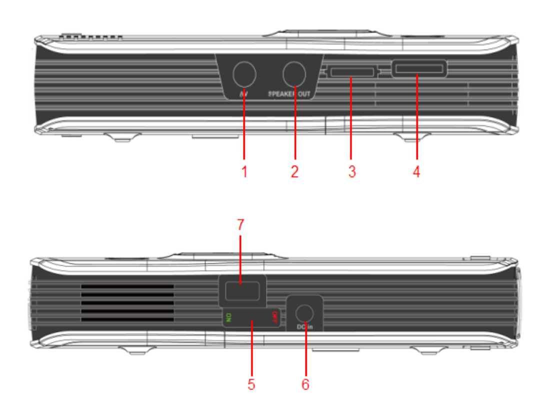
產品概觀

前/后视图



1. 镜头
2. 喇叭
3. 遥控接收头

左/右侧视图



1. AV（视频输入端子） 2. SPEAKER OUT

3. 音量调整旋钮 4. TF 卡插槽

5. ON/OFF（电源开关） 6. DC IN（电源插孔）

7. USB 设备插口

俯视图/底部图



1. 通風口 2. 聚焦調整環

3. 三角架接孔 4. 塑膠保護墊

5. 控制面板（各按鍵功能如下）

：長按 2 秒開機，長按 2 秒關機

：逐級退出至 PMP 功能表目錄模式

：快速切換通道至 AV/PMP

▲：功能表內做向上方向鍵/播放上一個檔

▼：功能表內做向下方向鍵/播放下一個檔

◀：菜單內做向左方向鍵/快退/逆時針旋轉照片

▶：菜單內做向右方向鍵/快進/順時針旋轉照片

ENTER：確認/執行當前的功能選項/進入幻燈片播放模式

遙控器



本投影機配有紅外線遙控器，能夠方便您操作投影機。使用前，請注意拿掉遙控器上的電池保護條。

遙控器各按鍵定義與功能如下：

：關機

SOURCE：快速切換通道至 AV/PMP

：靜音打開/關閉

PHOTO ： 一鍵進入圖片播放模式

VIDEO ： 一鍵進入視頻播放模式

MUSIC ： 一鍵進入音樂播放模式

MENU ： 進入 PMP 通道功能表目錄

EXIT ： 逐級退出至 PMP 通道功能表目錄模式

▲/▼ ： 菜單內做向上/下方向鍵，播放音樂/視頻/照片時選擇上一曲/下一曲

◀/▶ ： 菜單內做向左/右方向鍵，播放音樂/視頻時為快退/快進模式，播放照片時可選擇將照片逆時針/順時針旋轉

ENTER ： 確認/執行當前的功能選項，播放音樂/視頻時為暫停/播放模式，播放圖片時為切換幻燈片/單張流覽模式

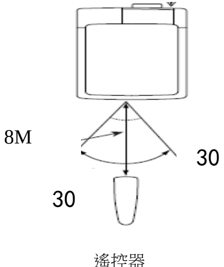
VOL± ： 音樂/視頻播放時調整音量大小

SETUP ： 進入 PMP 通道設置主菜單

ZOOM ： 播放照片時選擇將照片放大到 125%/150% /175% /200% /225% /250%

DEL ： 播放照片時刪除當前播放照片

注意：本遙控器適用範圍為 8 米/±30°，操作時請儘量對準投影機後面板上的紅外線接收口，不要超出遙控範圍（如右圖所示）。

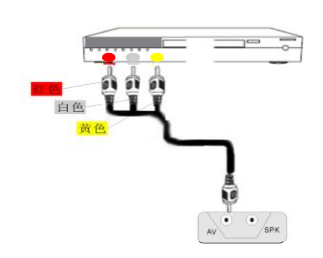


本遙控器使用 CR2025 型電池，需要更換時，請遵照如下圖提示：

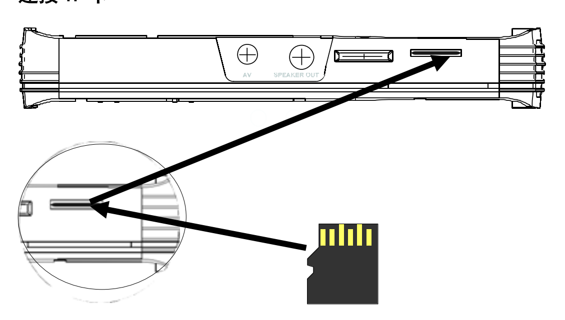


如何使用投影機

连接至视频设备（DVD/机顶盒）

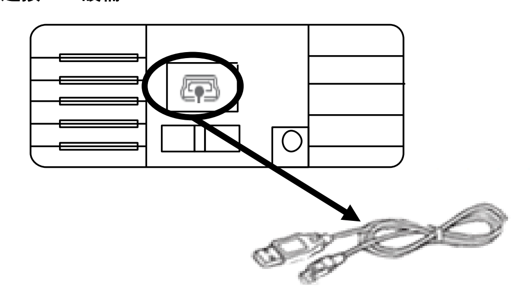


連接 TF 卡

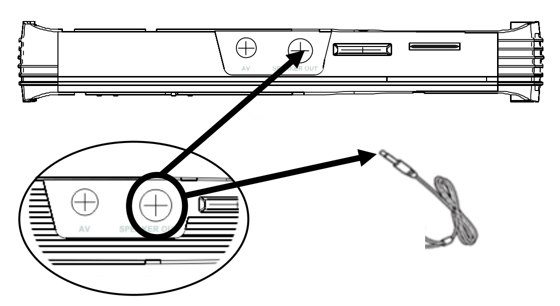


注意：插卡時需將銅鉑面向上裝入卡槽內如上圖：

連接 USB 設備



連接至音響設備



開啟投影機電源

1. 開啟投影機前，請先完成外部設備的連接（參見上一節 **“連接投影機”**）；
2. 將投影機的專用電源適配器插入交流電源插座，另一端插

入投影機 DC IN 插孔，並將主機右側的電源開關撥至“ON”，此時電源指示燈呈紅色；

3. 按住面板上的 **POWER** 鍵連續 2 秒並鬆開，此時電 源指示燈呈綠色，風扇開始轉動，5 秒之後即可出現圖像；

關閉投影機電源

1. 在投影機正常工作時，按住面板上的按遙控器上的 **POWER** 鍵 2 秒或直接按下遙控器上的 **POWER** 鍵即可關閉投影機；
2. 將投影機右側的電源開關撥至“OFF”。

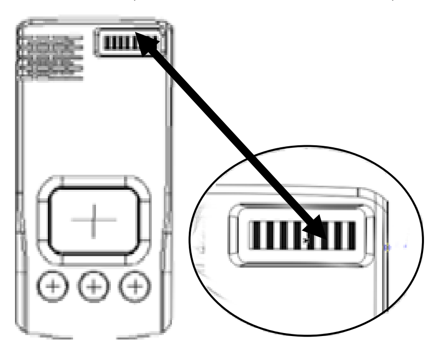
使用充電電池

1. 本機帶有內置充電電池，當電量充足時，將機身側面的開關撥至 ON，此時不必使用電源適配器就能正常工作。
2. 當電池電量不足時，可使用電源適配器繼續播放，此時如要進行充電，需要先將機身側面的開關撥至 OFF，插上電源適配器後再將其撥至 ON，此時電池就會開始充電，充電時間必須在 4 個小時以上。
3. 如長期不用本機，請將機身側面的開關撥至

OFF，以免損耗電池電量。

調整投影影像清晰度（調整聚焦鏡頭）

投影機會因為放置距離不符合鏡頭成像位置而導致圖像不清晰。此時，您可旋轉變焦環來調整圖像，直至影像清晰。



播放 U 盤/TF 卡內的多媒體檔

準備工作：

1. 將要播放移動設備（U 盤、TF 卡等）插到投影機上（見“**連接到投影機**”一章）；
2. 打開投影機（見“**開啟/關閉投影機**”一章）；

等上述準備工作完成，投影機將會出現如下畫面：



此時，按遙控器或控制面板上的▲/▼按鍵選擇到存放檔的TF 卡或 U 盤。

注意：本機具有自動識別卡的功能，當未插入 TF 卡或 U 盤時，其圖示會呈灰色且不可選；當卡被選中時，圖像會變大。

播放圖片

1. 按▲/▼按鍵選擇到存儲圖片的卡；
2. 按遙控器或控制面板上的◀/▶按鍵選擇到**圖片**，再按 **ENTER** 按鍵確認播放；或直接按遙控器的 **PHOTO** 按鍵即可進入圖片播放；

3. 圖片播放時，按◀/▶按鍵可切換到上一張/下一張，按◀/▶按鍵可將圖片進行逆時針/順時針旋轉；
4. 按 **ZOOM** 按鍵可將圖片放大到 125%/150%/175%/200%/225%/250%，按 **DEL** 按鍵可選擇刪除當前圖片或將圖片到投影機記憶體；
5. 按 **ENTER** 按鍵可切換到幻燈片播放模式，再按一次可切回正常播放模式；
6. 按 **EXIT** 按鍵可退回到圖片列表，再按一次可結束圖片播放退回到主功能表模式；

注意：當以幻燈片模式播放圖片時，會有背景音樂，此時可按遙控器 **VOL-/VOL+**按鍵調整音量；但圖片不能進行左右旋轉和放大。

播放視頻

1. 按▲/▼按鍵選擇到存儲視頻檔的卡；
2. 按遙控器或控制面板上的◀/▶按鍵選擇到**視頻**，再按 **ENTER** 按鍵確認播放；或直接按遙控器的 **VIDEO** 按鍵即可進入視頻播放；
3. 播放視頻時，按▲/▼按鍵可切換到上一視頻/下一視頻，按◀/▶按鍵可進行快退/快進，按 **ENTER** 按鍵可選擇暫

停/播放，按 **VOL-/VOL+**按鍵可調整音量大小；

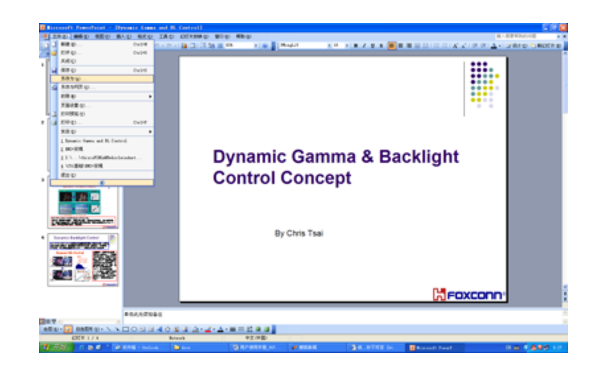
4. 按 **EXIT** 按鍵可退回到視頻檔列表，再按一次可退回到主功能表模式。

播放音樂

1. 按▲/▼按鍵選擇到存儲音樂檔的卡；
2. 按遙控器或控制面板上的◀/▶按鍵選擇到**音樂**，再按 **ENTER** 按鍵確認播放；或直接按遙控器的 **MUSIC** 按鍵即可進入視頻播放；
3. 播放音樂時，按▲/▼按鍵可切換到上一曲/下一曲，按◀/▶按鍵可進行快退/快進，按 **ENTER** 按鍵可選擇暫停/播放，按 **VOL-/VOL+**按鍵可調整音量大小；
4. 按 **EXIT** 或 **MENU** 按鍵可結束播放退回主菜單式。

播放 PowerPoint 文檔

1. 在電腦中打開 PowerPoint 文檔，選擇“檔->另存為…”：



2. 在保存類型的下拉功能表中選擇“JPEG 檔交換格式”，並確認；

3. 將轉換之後的 JPEG 圖片格式拷貝到 U 盤或 Micro SD 卡中；

4. 按照**播放圖片**的操作方式播放即可。

注意：本机不能直接播放 Word，excl 文档，如要播放此类文档，需要先将其转换为图片格式（JPG,BMP,GIF 等），再进行播放。

文件管理

1. 按▲/▼按鍵選擇到存儲檔的卡；

2. 按遙控器或控制面板上的◀/▶按鍵選擇到**文件管理**，再

按 **ENTER** 按鍵進入檔管理頁面，此時卡內所有檔都會出現在列表內;

3. 按下 **RIGHT** 按鍵螢幕中間將出現如下功能表：

File manager
copy to internal?
overwrite to internal?
delete file?
mark all/unmark

如要進行檔複製，請選擇 *copy to internal*（複制到內部） 或 *overwrite to internal*（覆蓋拷貝到內部），並按 **ENTER** 按鍵確認執行；

如要進行檔刪除，請選擇 *delete file*(刪除檔)，並按 **ENTER** 按鍵確認執行；

選擇 *mark all/unmark* 可進行全部選擇或取消。

螢幕設置

本投影機 PMP 通道具有多國語言 OSD 功能表，允許您改變許多設定。

1. 按遙控器或控制面板上的◀/▶ 按鍵選擇到**設置**，再按 ENTER 按鍵確認進入設置頁面；或者也可以直接按遙控器的 SETUP 按鍵進入設置頁面；



2. 使用▲/▼ 按鍵進行上下功能選擇， ENTER 按鍵進入下一層菜單，◀/▶ 按鍵進行參數調整；
3. 按 EXIT 按鍵可逐層退回到主菜單

各級菜單內的參數設置如下表：

圖片設置

功能描述	設定值
播放模式	幻燈片/縮略圖/流覽
顯示比例	適合螢幕/裁剪填充/全屏
幻燈片持續時間	5 秒/15 秒/30 秒/60 秒/5 分/15 分/30 分
幻燈片重複	迴圈/一次
幻燈片效果	隨機/棋格漸變/向內填充/擦除/百葉窗/填充線條/網格/中央交錯/螺旋/矩形變換/關閉

視頻設置

選項	設定值
顯示模式	全屏/原始尺寸
播放模式	隨機/迴圈/一次

音樂設置

選項	設定值
播放模式	迴圈/單曲迴圈/隨機/一次

音樂效果	搖滾樂/流行樂/經典/柔和/爵士樂/重低音/正常

系統設置

選項	設定值
語言	英文/簡體中文
音量	0-10
恢復默認設置	/
版本資訊	/

使用投影機觀看 DVD，電視節目

準備工作：

1. 將視頻設備（DVD、機頂盒等）插到投影機上（見“**連接到投影機**”一章）；
2. 打開投影機（見“**開啟/關閉投影機**”一章）；
3. 按遙控器或控制面板上的 **SOURCE** 按鍵切換到 AV 通道，即可欣賞 DVD 影片。如要回到 PMP 通道，請再次按下 **SOURCE** 按鍵。

注意：在 AV 通道沒有螢幕功能表顯示，如要調整音量，可直接調整主機上的音量調整旋鈕。

故障检测

在請求銷售商或維修站幫助前，請再次檢查下列各項：

1. 確保投影機與視頻設備或移動設備連接正常；
2. 檢查所有電源是否開啟；
3. 如問題依然存在，請檢查以下各項：

問題點	處理方法
無電源	1. 確保主機電源開關撥到”ON”； 2. 確保電源指示燈亮； 3. 若使用內置電池，請確保電池電量充足。
無圖像	1. 檢查視頻設備或移動設備與投影機的連接； 2. 當開啟投影機後，需要大約 6 秒才顯示圖像； 3. 檢查所選通道是否與所接設備一致； 4. 確保溫度沒有超出工作溫度。
圖像模糊	1. 調節投影機的聚焦環； 2. 檢查投影機鏡頭是否太髒。
無法播放多媒體檔	1. 檢查移動設備與投影機的連接； 2. 檢查是否選擇到需要播放的移動設備； 3. 檢查移動設備內是否存儲有符合格式的文件。

無聲音	1. 檢查主機的音量調整旋鈕是否被調整到最小； 2. 按下遙控器的**靜音**鍵； 3. 若在 AV 通道，請檢查外接視頻設備音頻源是否正常連接和開啟； 4. 若在 PMP 通道，請確保遙控器的音量沒有調至最小。
遙控器不工作	1. 檢查電池； 2. 確保遙控器接收器和遙控器之間沒有東西阻擋； 3. 確保在使用遙控器時，不要距離投影機太偏或太遠（最大操作範圍是 8 米/±30°）。

※　如以上對策均無改善，請立即聯繫您的銷售商或產品維修處進行維修，不要自行拆機

產品規格

投影機類型	多媒體投影機
外形尺寸	126(L)x65(W)x25(D)mm
淨重	160g
光源類型	LED
標準解析度	VGA 640X480
亮度	10 流明
對比度	100:1
投影尺寸	7～70 英寸/0.2～3 米
信號輸入	AV、PMP
音頻輸出	內置喇叭 2X1W
支援檔格式	PHOTO：JPEG、BMP、TIF
	VIDEO：MJPEG、3GP、AVI、MPEG4、H.263、H.264
	MUSIC：MP1、MP2、MP3、WMA、AAC、WAV、PCM、ADPCM
可讀的卡	TF、USB（最大支持到 32G）
電源規格	INPUT：AC 100-240V 50/60Hz OUTPUT：DC 5V 2000mA
功率	＜ 7W

使用環境	5～35℃
儲存環境	−10～60℃

製造公司：前鼎光電股份有限公司

新竹縣湖口鄉新竹工業區自強路 3 號

www. apacoe. com. tw

售後服務熱線：+886 3 598 6799

歡迎您對我們的產品品質和售後服務提出寶貴意見

銷　售　商：

地　　　址：

電　　　話：